

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年1月19日 (19.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/006595 A1

## (51) 国際特許分類:

A61K 9/00 (2006.01) A61K 31/439 (2006.01)  
A61K 31/4178 (2006.01) A61K 31/5386 (2006.01)  
A61K 31/4184 (2006.01)Saitama (JP). 富樫 美津雄 (TOGASHI, Mitsuo) [JP/JP];  
〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条町5-1番地 太  
田製薬株式会社内 Saitama (JP). 二宮 宏 (NINOMIYA,  
Hiroshi) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三  
条町5-1番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012835

(22) 国際出願日: 2005年7月12日 (12.07.2005)

(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et  
al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋3丁目4番  
10号 アクロポリス21ビル6階 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-205043 2004年7月12日 (12.07.2004) JP(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護  
が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 太  
田製薬株式会社 (OHTA PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD.) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条  
町5-1番地 Saitama (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 神力 (JIN,  
Chikara) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区  
三条町5-1番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP).  
辰巳 昇 (TATSUMI, Noboru) [JP/JP]; 〒7610113 香川  
県高松市屋島西町2-4-9-3-5 Kagawa (JP). 大樂  
真健 (DAIRAKU, Masatake) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉  
県さいたま市西区三条町5-1番地 太田製薬株式  
会社内 Saitama (JP). 福嶋 史憲 (FUKUSHIMA, Fumi-  
nori) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県さいたま市西区三条  
町5-1番地 太田製薬株式会社内 Saitama (JP). 清水  
俊夫 (SHIMIZU, Toshio) [JP/JP]; 〒3310056 埼玉県  
さいたま市西区三条町5-1番地 太田製薬株式会社内(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).添付公開書類:  
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITION FOR ORAL USE

(54) 発明の名称: 経口医薬組成物

(57) Abstract: It is intended to provide a medicinal composition for oral use which contains a 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonist, is excellent in storage stability, suffers from little syneresis, has a high uniformity and a good appearance, can be easily taken due to smoothness to swallow and is suitable for self medication. More specifically speaking, it is intended to provide a jelly-type medicinal composition for oral use containing a 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonist, a gelling agent and water and having a pH value of 3 to 7, in particular, the above-described medicinal composition wherein the gelling agent is carrageenan, low-methoxyl pectin, agar, alginic acid, sodium alginate, gelatin, mannan, konjac, konjac mannan, glucomannan, chitosan, gum xanthan, tamarind seed polysaccharides, gellan gum, karaya gum or cacia gum, and preferably a medicinal composition which further contains a thickener.(57) 要約: 5-HT<sub>3</sub>受容体拮抗剤を含有し、保存安定性がよく、離確が少なく均一性及び外観がよく、喉ごしがよく服用しやすい、セルフメディケーションに適した経口医薬組成物を提供する。具体的には、5-HT<sub>3</sub>受容体拮抗剤、ゲル化剤および水を含み、pHが3~7であるゼリー状経口医薬組成物、特に、前記ゲル化剤がカラギーナン、ローメトキシルペクチン、寒天、アルギン酸、アルギン酸ナトリウム、ゼラチン、マンナン、コンニャク、コンニャクマンナン、グルコマンナン、キトサン、キサンタンガム、タマリンド種子多糖類、ジェランガム、カラヤガム、カシアガムである前記医薬組成物、好ましくは、増粘剤をさらに含む医薬組成物を提供する。